安全上のご注意 ※ 必ずお守りください

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や周りの方々に危害や損害が及ぶことを未然に防止するためのものです。誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、「危険」「警告」「注意」に区分しています。いずれも安全上重要な内容でございますので、必ず守ってください。

安全表示について

⚠危険	人が死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
⚠警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。
⚠注意	人が重傷を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容。

絵表示について

△	警告・注意を促す内容を告げるものです。図中に具体的な注意内容が描かれています。(例: ⚠ 感電注意)
⊘	禁止の行為を告げるものです。図中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。(例: ⊘ 分解禁止)
●	行為を強制・指示する内容を告げるものです。図中に具体的な指示内容が描かれています。(例: プラグをコンセントから抜く)

⚠危険

- **分解・改造をしない** 発火、発熱、破裂させる原因となります。
- **高温になる場所で放置しない** 火のそばやストーブのそば、炎天下の車内などに放置しないでください。変形、故障、やけどの原因となります。
- **入出力をショートしない** 金属製のアクセサリ、ストラップ等が端子部分に触れないようにしてください。発熱、発火、感電、故障の原因となります。
- **火の中に入れたり、引火性ガスが発生する場所で使用しない** 発熱、発火、破裂の原因となります。
- **入出力を逆に接続しない** 液漏れ、発熱、発火、破裂の原因となります。

⚠警告

- **水などの液体をかけたりしない** 発火、発熱の原因となります。
- **電子レンジや高圧容器に入れない** 発火、発熱の原因となります。
- **USBケーブルは根元までしっかり差し込む** 差しこみが不完全だと、感電や発火の原因となります。
- **落下させる、投げつけるなど強い衝撃を与えない** 破裂、発熱、発火、漏液、故障の原因となります。
- **湿気の多い場所では使用しない** 発熱、感電、故障の原因となります。
- **小児が使用する場合は、保護者が正しい使用方法を教える** 乳幼児は手の届かないところで使用、保管してください。
- **指定の定格を超える使用はしない** 発熱、発火、故障の原因となります。
- **毛布等を掛けた状態で使用しない** 発熱、発火、やけどの原因となります。
- **雷が鳴ったらACアダプタには触れない** 落雷による感電の原因となります。

⚠注意

- **高温になる場所、低温になる場所に保管しない** 発熱、発火、変形、故障の原因となります。
- **物を載せたり、落下しやすいところに置かない** 発熱、発火、故障の原因となります。
- **湿気や埃の少ない場所に保管する** 発熱、発火、感電の原因となります。
- **やけどに注意** 充電中、本体が高温になっている場合があります。
- **60℃以上になる所で充電しない** 液漏れ、発熱、破裂、故障の原因となります。
- **鏡やレンズで集光しない** 故障の原因となります。
- **ケーブルを抜くときは必ず接続端子を持つ** ケーブルを引っ張ると、損傷する恐れがあります。

ソーラー発電時のご注意 ～効率よく発電するために～

- ソーラーパネルをできるだけ太陽光に対して直角に設置してください。
- 1日のうち、時間が経過することにより、太陽の高度、位置が変わり、発電量が変動しますので、太陽の動きに合わせてソーラーパネルの向きを変えてください。向きを変えない際は、南側に向けて設置してください。
- ソーラーパネルの一部に影がかかると発電できませんので、ご注意ください。
- 日射量によって、発電量が変化いたしますので、通常の充電時間と比べ、より時間がかかる場合があります。
- ソーラーパネルの面が汚れた場合、中性洗剤または水を布に軽く含ませ、軽く丁寧に汚れを落としてください。その後、乾いた布でふき取ってください。
- 周囲温度が 0～40℃、風通しの良い場所に設置してください。
- コンクリートやアスファルトなどの上は、照り返しや地熱で高温になる場合がありますのでご注意ください。
- 窓ガラス越しの場合、十分に発電できない場合がございますので、なるべく屋外で発電してください。
- 雨天時は、本製品を濡らさぬよう屋外に出さないでください。夜露を避けるため、日没後は屋内で保管してください。

充電時のご注意

- 機器を接続する際には、接続する機器の使用温度範囲を確認の上、ご使用ください。特に、直射日光により高温になると故障の原因となる可能性のある機器については、十分に充電環境を考慮して充電してください。
- 機器によっては、本機の定格出力を大きく超える電力が必要なものがあり、本機と接続した際、保護機能等により充電出来ない場合がございます。
- PCと通信を行う仕様の機器の場合、ご使用になれないことがあります。
- 本機を使用される際に、携帯電話等のメモリ内容が消去した場合でも保証は致しませんので、予めご了承ください。
- ストーブの近くや火の気のある場所、炎天下の車内など、高温になる場所で充電しないでください。
- 過放電による不具合防止のため、使用していなくても定期的に蓄電してください。蓄電後1カ月以上放置した場合は、ご使用前に改めてUSBより蓄電してからご使用ください。
- 蓄電および充電中に本体が熱くなることがありますが、異常ではございません。ただし60℃以上になりましたら、直ちに使用を中止してください。
- 機器の保護ケースや充電差込口のカバーの形状により、コネクタが十分に差しこめない場合には、充電をしないでください。
- USBケーブルを差し込む際には、向きに十分にご注意ください。無理な力をかけると、差込口を破損する場合があります。

別売品のご案内

より早く太陽光で蓄電して、非常用電源として活用したり、家庭用コンセントから短時間で蓄電する。

別売品の高出力ソーラーパネルをご利用いただくと、快晴の日に、屋外で直射日光に当てれば、数時間で満タンになります。非常時には、太陽で電源を取り、蓄電し、夜間の電源として利用することもできます。
また、別売のACアダプタを使用すれば、家庭用コンセントから短時間で蓄電することもできます。

製品名	型番	製品概要	価格
AC アダプタ	EN-020	AC-USBアダプタ	1,480円
Nomad 7 V2	GZ-11800	ソーラーパネル 7W	9,980円
Nomad 13 V2	GZ-12003	ソーラーパネル 13W	19,800円
Nomad 20	GZ-12004	ソーラーパネル 20W	24,800円

※1 Nomad シリーズには、充電用コネクタは付属しておりません。mobile solar シリーズに付属しているもの、または機器対応のものをご利用ください。
※2 掲載製品の型番、仕様、価格は、2014年1月現在のものです。予告なく変更されることがございますので、ご了承ください。

別売品は、販売店でお買い求めいただけます。
グリーンエージェントの直販サイト「GreenAgent Store」でもお買い求めいただけます。

GreenAgent Store http://www.greenagentstore.com/

携帯電話からもお買い求めいただけます。

故障かな？と思ったら

下記の表に従ってお調べいただき、解決しない場合は弊社カスタマーサポートまたは販売店までお問い合わせください。

症状	原因	対処法
ソーラー発電による蓄電ができない、時間がかかる	ソーラーパネルに太陽光が当たっていない。	ソーラーパネルに太陽光を当てる。
	太陽光が非常に弱い。(曇りや夕暮れなど)	天気の良い日中に発電する。
	ソーラーパネルの一部に陰がかかっている。	一部でも陰がかからないよう注意する。
	太陽光が窓ガラス越しに当たっている。	窓を開け、ソーラーパネルに直射日光を当てる。
	ソーラーパネルの角度が合っていない。	太陽光を、なるべく直角にソーラーパネルへ当てる。
	バッテリーの保護機能が働いている。	USBから10～20分程蓄電する。
	ソーラーパネルの面が汚れている。	布に中性洗剤や水を軽く含ませ、汚れを落とす。
USBから蓄電できない、時間がかかる	充電する場所の温度が高い、もしくは低い。	0～40℃の場所で充電する。
	他のUSBポートに機器を接続し、電力が足りない。	他のUSBポートに機器などを接続しない。
	充電しているパソコンがスタンバイになっている。	パソコンのスタンバイモードを解除する。
	USBハブでタコ足配線になり、電力が足りない。	USBハブを使わず、USB端子に直接接続する。
ソーラーで端末へ充電できない	直接ソーラーで端末を充電することはできない。	内部バッテリーに十分蓄電して充電する。
本体があたたかくなる	使用中、使用直後はあたたかくなります。	しばらくおいてから使用する。
モバイル端末へ充電ができない	バッテリーが空になっている。	USBから十分に蓄電する。
	コネクタがしっかりと差し込まれていない。	端末保護ケース、カバー等を外し、奥まで差し込む。
	バッテリーの保護機能が働いている。	USBから10～20分程蓄電する。
コネクタが端末へうまく入らない	コネクタの差し込む向きが正しくない。	コネクタの向きを確かめてから差し込む。
充電ケーブルを巻き取れない	巻き取りロックが解除されていない。	ケーブルの両端を持ち、最後まで伸ばして戻す。
残量インジケータが表示されない	バッテリーが空になっている。	USBから十分に蓄電する。
	端末を充電する状態になっていない。	充電したい端末と接続し、充電する。

【免責事項について】
- 地震や雷、水害などの天災、戦争、騒乱、当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 部品の経年劣化による故障には、保証は適用されません。
- 製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害(事業利益の損失・事業の中断・記録内容の変化、消失など)に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 弊社が関与していない接続機器、ソフトウェアなどの組み合わせによる誤作動などから生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 本製品の仕様、価格およびデザインは予告なく変更する場合があります。

GreenAgent

Li-ion

リチウムイオン電池リサイクルにご協力ください
リチウムイオン電池は貴重な資源を使用しています。不要になった電池は廃棄せず、端子にテープを貼り付け、絶縁してから、ご連絡ください。弊社にて回収しリサイクルいたします。

MS010 取扱説明書

mobile solar™
multipurpose solar battery charger

この度は、ソーラー充電器 mobile solar をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

- 製品は、本書をよくお読みいただき、正しくお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
- 本書は保証書にもなりますので、大切に保管してください。

【本製品の特徴】
大容量の内部バッテリーを搭載し、薄くて軽い持ち歩きやすいソーラーバッテリーです。8種類のコネクタを付属しており、様々なモバイル機器に充電できます。クリップが付いており、バッグなどに簡単に付けることができます。パソコンからのUSB蓄電、ソーラー発電による蓄電をすることができます。

保 証 書

お買いあげ日	年　月　日
品名	ソーラー充電器　mobile solar
型番	MS010
保証期間	お買いあげ日から1年間
販売店	住所・店名 電 話:(　　)

1. 保証期間内でも下記の場合は保証対象外となります。
   1) ご使用上での誤り、または改造や不当な修理による故障および損傷
   2) 落下、破損などお買い上げ後の不適切な取り扱い
   3) 火災・地震・落雷等による自然災害並びに公害や異常電圧、その他外部要因による故障および損傷
   4) 一般利用以外に使用された場合の故障および損傷
   5) 本書の提示がない場合
   6) 本書にお買い上げ年月日、販売店名の記入がない場合、あるいは字句を書きかえられた場合
   ※ お買い上げ日、販売店名がない場合には、レシートまたは領収書を添付してください。
2. 本書は日本国内においてのみ有効です。
   Effective only in Japan.
3. 本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

【販売元】
グリーンエージェント株式会社
http://www.greenagent.co.jp

製品に関するお問い合わせ
mail：support@greenagent.co.jp
TEL：0570-085-550(ナビダイヤル：PHS、一部のIP電話は利用不可)
受付時間：平日の9：00～17：00
※メールでは24時間受付けておりますが、ご対応は翌営業日以降となります。

本体各部の名前

クリップの取り付け・取り外し

付属品

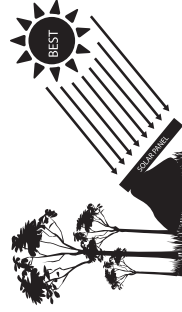
- ● microUSBコネクタ（スマートフォン全般）
- ● iPhone/iPod用コネクタ
- ● FOMA/SoftBank用コネクタ
- ● au用コネクタ
- ● miniUSBコネクタ
- ● PSP用コネクタ
- ● Nintendo 3DS/DSi用コネクタ
- ● Nintendo DS Lite用コネクタ
- ● 充電用延長ケーブル
- ● 蓄電用miniUSBケーブル
- ● キャリングポーチ
- ● 取扱説明書（本書）

※ コネクタの形状と向きに注意してください。発売時期やバージョンによっては端子形状が適合しない場合や充電できない場合がございますので、必ず一度ご確認ください。

製品仕様

- バッテリー：リチウムイオン電池
- バッテリー容量：3.7V 1500mAh
- ソーラー出力（単結晶パネル）：5.5V 75mA
- 定格入力：5V 500mA
- 定格出力：5.5V 500mA
- 自然放電量：0.14mA未満
- 蓄電方法：USBポート、ソーラーパネル
- 充電時間：約6〜8時間
  （ソーラーのみの場合は20〜22時間）
- 充電回数：約500回
- 作動温度領域：-20℃〜60℃
- 残量メモリ：3メモリ
- 保護機能：過放電、過充電保護
- サイズ：93×47×11.5mm
- フレーム材質：ABS樹脂
- 重量：60g

太陽光での発電方法

太陽光が直接正面から当たるように、下図を参考に向き・角度に注意して本体を設置します。

理想的な設置方法　　一般的な設置方法（やや出力減）　　発電できない設置方法

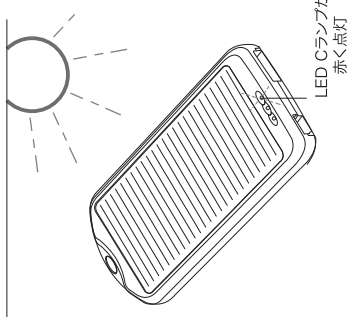
使用方法

mobile solar はソーラーパネルとパソコンなどのUSB端子から蓄電することができます。

1. ソーラーパネルからの蓄電

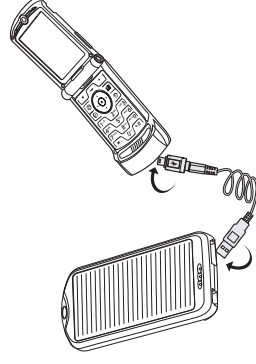
ソーラーパネルを太陽へ向けると、太陽光での発電が始まり、LED Cのランプが赤く点灯します。

直射日光に当てた場合には、およそ20〜22時間で内部バッテリーが満タンになります。
※満充電時には、LED Cは点灯しません。
※ソーラーの出力は状況により変動するため、LEDが消灯しない場合があります。

窓際に置いたり、曇りの日の太陽光で蓄電した場合、より時間がかかります。室内光（蛍光灯など）ではほとんど蓄電する事ができません。

3. mobile solar からスマートフォンなどへの充電

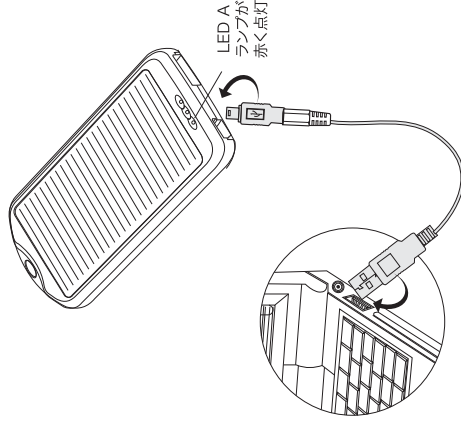
mobile solar に貯めた電気をスマートフォンなどへ充電する場合には、充電用ケーブルと必要なコネクタを使用します。

充電用ケーブルのUSB側を、mobile solar本体のUSB出力端子へ接続し、コネクタを充電したい端末へ接続します。

充電を開始されたら、残量が表示されます。
充電完了時間は、充電する端末により異なります。

2. パソコンなどのUSB端子からの蓄電

USB端子から蓄電する場合には、付属の蓄電用miniUSBケーブルを使用し、ケーブルのUSB側を電源の入ったパソコンなどのUSB端子へ差し込みケーブルのminiUSB側を、mobile solar本体のUSB入力端子へ差し込みます。
※USBハブ等は蓄電に使用しないでください。

LED Aのランプが赤く点灯し、蓄電を開始します。およそ6〜8時間程で蓄電は完了し、LED Aのランプが消灯します。

※USB端子の出力が弱い場合は、充電時間が長くなったり、LEDが消灯しない場合があります。

4. 残量表示（LEDインジケーター）

モバイル機器へ充電中に点灯する3つのLEDライトは、mobile solarに残っている蓄電残量を表示しています。
※残量は目安です。その残量を保証するものではありません。

点灯しているLEDの数により、残りの充電容量が一目でわかります。
残量が残り少なくなったら、USB等により新たに蓄電してください。

：残り10%〜35%
：残り35%〜70%
：残り70%〜100%